



Nombre del estudiante		Grado	Séptimo Año de Educación Básica
Nombre del docente	Lcda. Katty Mendoza, Mg. Cecibell Galarza, Lcda. Aura Pazmiño, Lcda. Ney Garofalo	Paralelo	A-B-C-D
Área:	Matemática	Materia	Matemática

EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE DE MATEMÁTICA

"QUIEN PERSEVERA ALCANZA EL ÉXITO"

CALIFICACIÓN CUANTITATIVA
(10,00 pts.)

INSTRUCCIONES: Lea las instrucciones correctamente y resuelve los siguientes ejercicios. La evaluación consta de 10 ítems. Dispone de una hora para resolver la evaluación. Mantenga una cultura de orden, evite realizar borrones, tachones y enmendaduras. Practique el valor de la honestidad académica. Éxitos en el desarrollo de la evaluación. **Todas las preguntas deben de tener procedimientos**

SE EVALÚA ACTIVIDADES EN EL NIVEL DE LOGRO DE LOS APRENDIZAJES

1. Realice la siguientes OPERACIÓN COMBINADA, Recuerde la jerarquía de solución 1,00 pt/ 0,50 pts c/u

$$a. - \left(\frac{5}{7} + \frac{3}{2} \right) x \left(4 - \frac{4}{2} \right)$$

$$a. - \sqrt[3]{\frac{512}{27}} x \frac{7}{8} - \frac{2}{5} \div \frac{6}{10}$$

$$\left(\frac{\boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} \right) \cdot \left(\frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} \right)$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Encuentra el término desconocido en cada proporción.

1,00 pt/ 0,25pts c/u

a) $\frac{5}{p} = \frac{10}{24}$

$$\frac{7}{6} = \frac{c}{24}$$

$$\frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

P=

$$\frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

C=

3. Encuentra La proporción del siguiente enunciado

1,00 pt/ 0,11 pts c/u

Susana y sus amigos necesitan hacer un pastel. La razón entre la cantidades de harina y azúcar es de 8 a 4 se colocan 24 porciones de harina ¿Cuántas porciones de azúcar se deben colocar?

Harina	8				24
Azúcar	4				

La contaste es:

Compruebe si hay proporción:

4. Completa la siguiente tabla de proporción inversa

1,00 pt/ 0,11 pts c/u

Velocidad	10	20	30	40	60	80
Tiempo						

Nº de personas	1				9
Nº de porciones por personas	18	9	6	3	

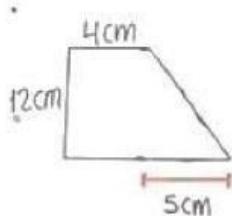
5. Construye la tabla de frecuencia con la siguiente información.

1,00 pt/ 0,09 pts c/u

FRUTAS MAS COMPRADA			
Fruta	Frecuencia absoluta	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa
Manzana	15		
Naranja	20		
Sandia	30		
Papaya	25		
Uvas	10		

6. Deduce las formulas y calcula el área de los polígonos irregulares.

1,00 pt/ 0,50 pts c/u



$$\frac{(\square \text{ cm} + \square \text{ cm}) \times \square \text{ cm}}{\square}$$

$$\frac{(\square \text{ cm}) \times \square \text{ cm}}{\square} = \frac{\square \text{ cm}^2}{\square}$$

$$A = \square \text{ cm}^2$$

7. Relaciona cada imagen con su fórmula correspondiente

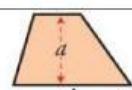
1,00 pt/ 0,25pts c/u



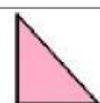
$$A = a \cdot b$$



$$A = \frac{a \cdot b}{2}$$



$$A = \frac{b + b'}{2} \cdot a$$



$$A = l^2$$

8. Completa la siguiente tabla de recargo

1,00 pt/ 0,25pts c/u

Precio Marcado	Recargo	Cantidad de recargo	Precio que se paga
\$75	16%		
\$190	25%		

9. Resuelve el siguiente problema

1,00 pt

9.- Lorena compra un terreno que cuesta \$90000, Si pago el 35% ¿Cuánto dinero le falta por pagar?

$$\frac{\square \quad \times \quad \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Cuanto le falta por pagar =

10.- Resuelve el siguiente problema.

1,00 pt/ 0,10pts c/u

Una lavadora cuesta \$560. Si se adquiere con un descuento del 20 % ¿Cuántos se paga por la lavadora ?



$$\frac{\square \quad \times \quad \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

valor a pagar es=

ELABORADO POR DOCENTE DE AULA	REVISADO POR COORDINADOR PEDAGÓGICO	APROBADO POR SUB-DIRECTORA
Lcda. Katty Mendoza, Mg. Cecibell Galarza, Lcda. Aura Pazmiño, Lcda. Ney Garofalo		Mg. Rosa Contreras
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 22/01/2024	Fecha:	Fecha: